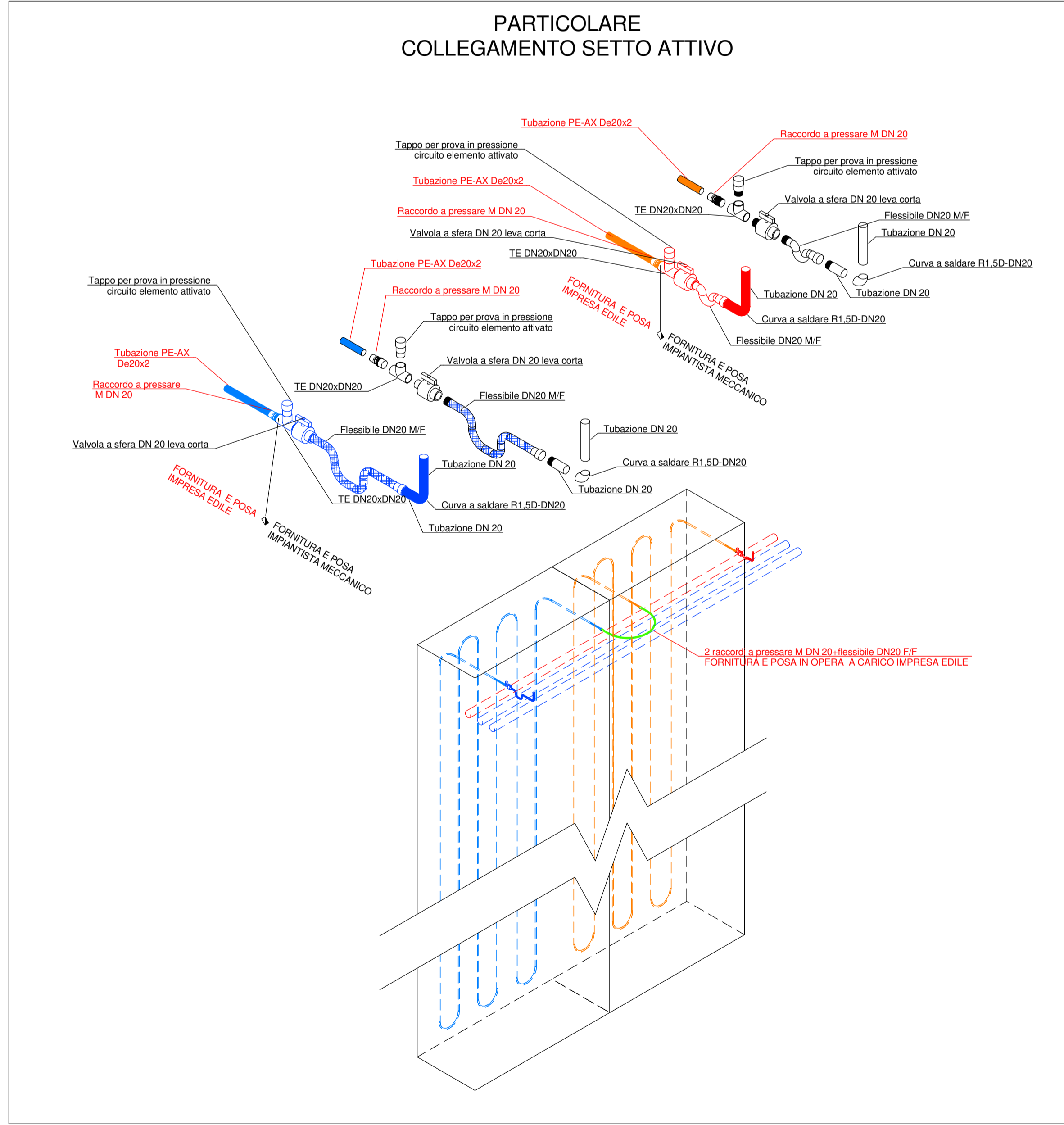


02 - Level -1 - Geotermico - Zona 1

1:100

PARTICOLARE COLLEGAMENTO SETTO ATTIVO



LEGENDA TUBAZIONI GEOTERMICHE

IMPIANTO		TUBAZIONI	
Colori	Descrizione	Colori	Descrizione
MAZE	Manifattura esterna	PI.FaNe	Allo scambiatore
MAZE	Manifattura interna		

ETICHETTA TUBAZIONI

Colori: Verde (Acqua Fredda), Rosso (Acqua Calda)

Dimensioni nominali (D): 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000

TUBAZIONI IN FERRO NERO PREVERNICIATO

Serie Media - UNI EN 10255

DN	Med.	T	M	H	P	S
15 (1/2")	21.4	2.6	1.21	0.24	1.50	0.067
20 (3/4")	26.8	2.6	1.56	0.41	2.00	0.084
25 (1")	33.9	3.2	2.41	0.67	3.10	0.108
32 (1 1/4")	42.5	3.2	3.10	1.00	4.20	0.133
40 (1 1/2")	48.4	3.2	3.56	1.46	5.10	0.152
50 (2")	60.3	3.6	5.03	2.33	7.40	0.189

Serie Media - UNI EN 10216-1

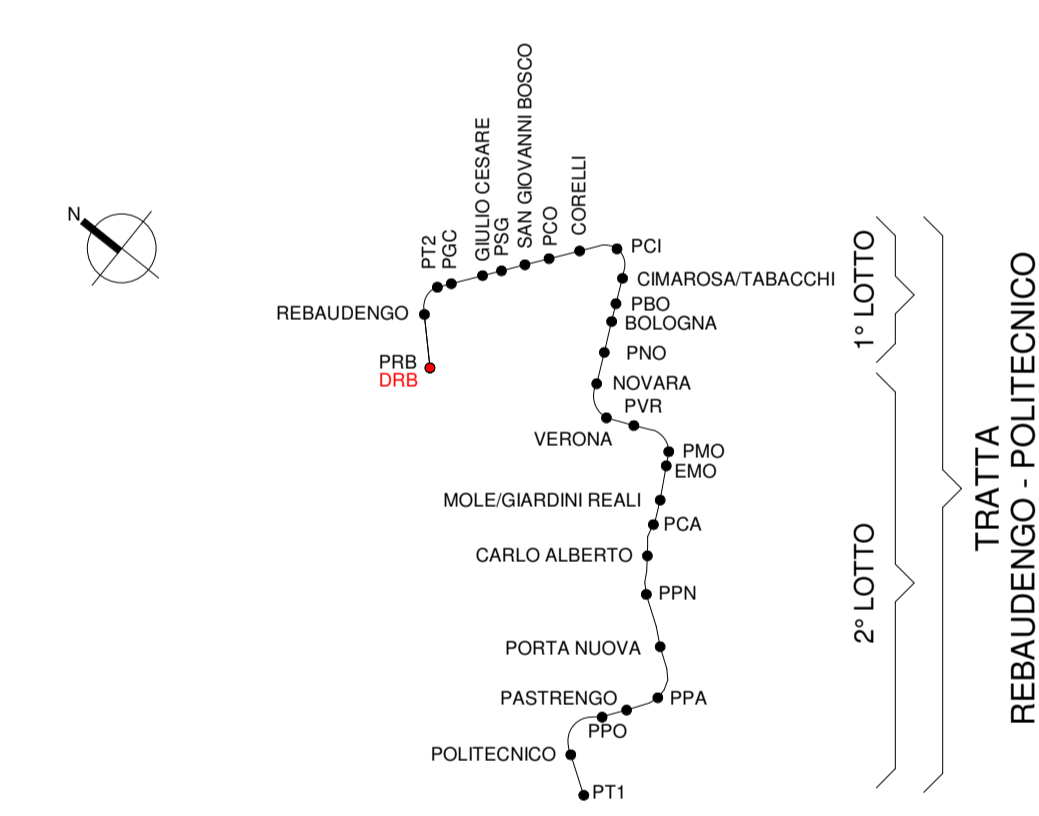
DN	Med.	T	M	H	P	S
76.1	2.9	5.24	3.88	10.40	0.533	
80 (3")	88.9	3.2	6.76	5.35	13.80	0.611
100 (4")	114.3	3.6	9.9	9.01	18.90	0.727
125 (5")	139.7	4.0	12.8	12.27	25.10	0.791
150 (6")	165.0	4.5	17.2	17.67	34.00	0.881
200 (8")	219.1	6.3	31.0	33.75	66.90	1.089
250 (10")	273.0	6.3	41.5	53.26	94.80	1.275
300 (12")	324.0	7.0	55.6	73.33	130.9	1.451
350 (14")	368	8.0	70.8	97.31	168.1	1.603
400 (16")	419	9.0	88.7	126.5	215.2	1.760
500 (20")	508	12.5	170.8	223.8	363.8	2.438

Simboli e specifiche:

- DN: Diametro nominale
- D.int.med.: Diametro esterno medio
- T: Spessore
- M: Massa lineica tubazione
- H: Contenuto d'acqua lineico
- P: Peso in opera lineico
- S: Specifico sistema tecnica

Tubazioni in acciaio al carbonio P235TR senza saldatura
Carico di rottura: 360/500 Mpa
Carico di snervamento: 235 Mpa

KEY PLAN



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE



METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO	INFRA.TO	INFRASTRASPORTI.ITO S.r.l.
DIRETTORE PROGETTAZIONE	IL PROGETTISTA	
Ing. R. Crova Qualifica di progettista della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Azzarone Qualifica di progettista della Provincia di Torino n. 122871	
DEPOSITO OFFICINA REBAUDENGO - IMPIANTI NON DI SISTEMA		
IMPIANTI DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO - HVAC - GEOTERMICO		
PLANIMETRIA LIVELLO -1 - ZONA 1		
ELABORATO	REV.	SCALA
MTL2T1A1D\IVCDRBT017.1	0	1:100
DATA	28/11/22	

AGGIORNAMENTI			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO / CONTROL. / APPROV. / VISTO
0	EMISSIONE	28/11/22	Fpk / Fpk / Fpk / Rkr

LOTTO 1	CARTELLA	14.5.6	33	MTL2T1A1D	IVCDRBT017.1
STAZIONE APPALTANTE					
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ					
Ing. R. Bertasio					
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO					
Ing. A. Strozziere					